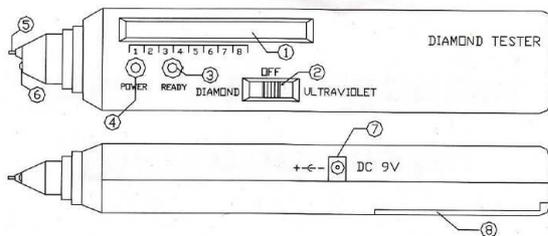
Sauter GmbH
Ziegelei 1
D-72336 Balingen
E-Mail: info@sauter.eu
Tel: +49-[0]7433- 9933-199
Fax: +49-[0]7433-9933-149
Internet: www.kern-sohn.com

MANUAL DE INSTRUÇÕES
JD

TESTADOR DE DIAMANTES

LEGENDA

1. Indicador de Nível LED
2. Interruptor
3. Luz de Iniciar
4. Luz de funcionamento
5. Ponta de teste
6. Luz ultravioleta
7. Ficha DC 9V para Adaptador AC (adaptador não incluído)
8. Compartimento da pilha
9. Painel condutor de electricidade
10. Medidor do nível de volume
11. Tampa protectora
12. Placa de suporte para pedras soltas

CARACTERÍSTICAS
- _Equipado com luz ultravioleta para testar a reacção fluorescente das pedras;
- _Fácil calibração com o Medidor do nível de volume para ajustar a diferentes tamanhos de pedras;
- _Permite testar pedras de pequenas dimensões (min. 2 pt);
- _Possibilidade de ligar a corrente eléctrica para utilizações prolongadas (ficha DC 9V para Adaptador AC).

PREPARAÇÃO
Inserir pilha 6F22 9V no testador e deslizar o interruptor (2) para a posição DIAMOND. A luz vermelha de funcionamento (4) acende e a luz verde de iniciar (3) pisca. Aguardar cerca de 25 segundos para a ponta de teste aquecer.
Quando a luz verde de iniciar (3) deixa de piscar, o aparelho emite um som muito curto (beep) para dar sinal de que está pronto a testar. Verificar neste momento se o Indicador de Nível LED (1) tem a primeira coluna acesa. Se isto não acontecer, ajustar o Medidor do nível de volume (10) para acender a primeira coluna do Indicador de Nível LED (1). Depois desta verificação o aparelho está pronto a funcionar.
Este testador utiliza a alta condutividade térmica dos diamantes para os testar. Consegue distinguir diamantes de imitações e metais, de forma rápida e eficaz. Não faz a distinção de Moissanite sintética uma vez que esta apresenta uma conductivida térmica semelhante ao diamante naturel.

TESTAR
- _Utilizar um pano próprio para limpar as pedras que vão a testar;
- _No caso de pedras engastadas, segurar a peça de joalharia com uma mão. Para pedras soltas, utilizar a placa de teste (12) para colocar as pedras e, segurar a placa com uma mão. Com a mão livre, segurar o testador mantendo o contacto de um dedo com o painel condutor de electricidade (9) do aparelho;
- _Tocar cuidadosamente e de forma perpendicular com a ponta de teste na pedra a testar;
- _Se as luzes LED acenderem até à cor vermelha e o aparelho emitir três sons periódicos (beep-beep-beep), a pedra em teste é diamante;
- _Se as luzes LED não acenderem ou acenderem apenas até à luz verde ou amarela (varia conforme os diferentes tipos de imitação), a pedra em teste é imitação de diamante;
- _Se ao testar pedras engastadas, a ponta de teste tocar no metal, o aparelho emite um sinal sonoro contínuo;
- _Temperatura ambiente recomendada: 18 a 30 °C. Temperatura da pedra a testar deve ser a mesma da temperatura ambiente, especialmente em pequenas pedras (abaixo de 10 pt). Temperatura ambiente superior a 30 °C pode dar origem a resultados incorrectos;
- _Se o brilho da luz vermelha de funcionamento (4) diminuir de intensidade, é necessário trocar a pilha;
- _Ao colocar o interruptor (2) na posição ULTRAVIOLET, acende a luz ultravioleta que testa a reacção fluorescente das pedras;
- _Para utilizações prolongadas, recomenda-se a aplicação de Adaptador AC (opcional);
- _Depois de utilizar deslizar sempre o interruptor (2) para a posição OFF;
- _Não é necessário calibrar para pedras de dimensões acima de 5 pt;
- _Para testar pedras de dimensões inferiores a 5 pt, é necessário ajustar o Medidor do nível de volume (10) para adicionar colunas acesas no Indicador de Nível LED (1) compensando as necessidades especiais destas pedras.

Sauter GmbH
Ziegelei 1
D-72336 Balingen
E-Mail: info@sauter.eu

Tel: +49-[0]7433- 9933-199
Fax: +49-[0]7433-9933-149
Internet: www.kern-sohn.com

MANUAL DE INSTRUÇÕES
JD

MANUTENÇÃO

- _Se não utilizar o testador durante um longo período de tempo é necessário remover a pilha;
- _Coloque sempre a tampa protectora quando não está a utilizar o testador;
- _A abertura do aparelho com outra finalidade que não seja a manutenção da pilha, anula a garantia;
- _A pilha deve ser substituída se apresentar baixa performance após períodos de grande utilização;

ESPECIFICAÇÕES

- _Alimentação: DC 9V, pilha 6F22 ou adaptador AC (110V – 240V, DC 9V, opcional);
- _Período de aquecimento da ponta de teste: cerca de 25 segundos;
- _Período máximo de funcionamento contínuo: até 5 horas;
- _Temperatura ambiente recomendada:18 a 30 °C.
- Dimensões: 168 x 31 x 21 mm
- Peso líquido: 55 g (sem pilha)

PRECAUÇÕES

- _Este testador não distingue diamantes de Moissanite sintética;
- _Não olhar directamente para a luz ultravioleta, pode causar danos na visão.

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDAD

SAUTER GmbH
D-72336 Balingen
E-Mail: info@sauter.eu

Tel: 0049-[0]7433-9976-174
Fax: 0049-[0]7433-9976-285
Internet: www.sauter.eu

Konformitätserklärung

Declaration of conformity for apparatus with CE mark
Konformitätserklärung für Geräte mit CE-Zeichen
Déclaration de conformité pour appareils portant la marque CE
Declaración de conformidad para aparatos con marca CE
Dichiarazione di conformità per apparecchi contrassegnati con la marcatura CE

English We hereby declare that the product to which this declaration refers conforms to the following standards.

Deutsch Wir erklären hiermit, dass das Produkt, auf das sich diese Erklärung bezieht, mit den nachstehenden Normen übereinstimmt.

Français Nous déclarons avec cela responsabilité que le produit, auquel se rapporte la présente déclaration, est conforme aux normes citées ci-après.

Español Manifestamos en la presente que el producto al que se refiere esta declaración está de acuerdo con las normas siguientes

Italiano Dichiariamo con ciò che il prodotto al quale la presente dichiarazione si riferisce è conforme alle norme di seguito citate.

DIAMOND TESTER: SAUTER JD

Mark applied	EU Directives	Standards
CE	EMC 2004/108/EC	EN 55015: 2006+A1:2007+A2:2009 EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2 :2009; EN 61000-3-3 :2008 ; EN 61547 :2009 IEC 61000-4-2 :2009,IEC 61000-4-3:2006, IEC 61000-4-4 :2004+A1 :2010, IEC 61000-4-5:2006, IEC 61000-4-6:2009, IEC 61000-4-8 :2005, IEC 61000-4-11 :2004

Date: 15.08.2011

Signature:
SAUTER GmbH
Management

SAUTER GmbH, Ziegelei 1, 72336 Balingen, Tel: +49 (0) 7433 99330, Fax: +49 (0) 7433 9933149

Seite 1 von 1